



UCHWAŁA NR
RADY MIEJSKIEJ JELENIEJ GÓRY

z dnia 2022 r.

w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 i art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2022 r. poz. 559 z późn. zm.), art. 6k ust. 1, ust. 2, ust. 2a pkt 1 i pkt 5, ust. 3 i 4a oraz art. 6j ust. 1 pkt 1, ust. 3, 3b i 3d ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1297 z późn. zm.) uchwała się, co następuje:

§ 1. 1. Dokonuje się wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na podstawie liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

2. Opłata, o której mowa w ust. 1 stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty określonej w ust. 3.

3. Ustala się stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o której mowa w ust. 2, w wysokości 40,70 zł miesięcznie.

4. Ustala się stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości trzykrotności stawki ustalonej w ust. 3, tj. 122,10 zł miesięcznie.

§ 2. 1. Ustala się stawkę opłaty za pojemnik przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych, na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:

- 1) w wysokości 8,25 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 60 l;
- 2) w wysokości 15,12 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 110 l;
- 3) w wysokości 16,50 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 120 l;
- 4) w wysokości 33,00 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 240 l;
- 5) w wysokości 151,25 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 1 100 l.

2. Ustala się stawkę opłaty podwyższonej za pojemnik przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych, na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, jeżeli właściciel nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości trzykrotności stawki ustalonej w ust. 1, tj.:

- 1) w wysokości 24,75 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 60 l;
- 2) w wysokości 45,36 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 110 l;
- 3) w wysokości 49,50 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 120 l;
- 4) w wysokości 99,00 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 240 l;
- 5) w wysokości 453,75 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 1 100 l.

§ 3. 1. Ustala się ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w wysokości 206,19 zł za rok od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

2. Ustala się ryczałtową stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o której mowa ust. 1, jeżeli właściciel nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości trzykrotności stawki ustalonej w ust. 1, tj. 618,57 zł za rok od domu letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

§ 4. Zwalnia się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. W takim przypadku wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pomniejsza się o 2,20 zł miesięcznie za każdą osobę zamieszkujejącą daną nieruchomość.

§ 5. Traci moc uchwała nr 290.XXIX.2021 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 5 lutego 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, ustalenia stawki opłaty za pojemnik za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i właścicieli rodzinnych ogródków działkowych, ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za rok, za gospodarowanie odpadami dla właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Miasta Jelenia Góra oraz w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

§ 6. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Jeleniej Góry.

§ 7. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego.

§ 8. Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 marca 2023 r., za wyjątkiem §3, który wchodzi w życie 1 stycznia 2023 r.

L.p.	Zakres kompetencji	Uwagi/Opinia	Data i podpis
1.	Przygotował - ..ROKSANA DZIKI..... (Imię i nazwisko)		18.11.2022 r. Dziki
2.	Przegląd - Naczelnik lub osoba upoważniona	—	NACZELNIK WYDZIAŁU GOSPODARKI ODPADAMI Ociepa 21.11.2022 r. Agnieszka Ociepa
3.	Przegląd - Dyrektor Departamentu lub osoba upoważniona	—	DYREKTOR DEPARTAMENTU GOSPODARKI KOMUNALNEJ Agata Konieczka 21.11.2022 r.
4.	Opinia - Radca Prawny	21.11.2022 r.	RADCA PRAWNY Anna Julia Król
5.	Przegląd - Sekretarz Miasta lub osoba upoważniona	✓	SEKRETARZ MIASTA Jeleniej Góry 21.11.2022 Daniel Lepieszko
6.	Przegląd/Opinia - Skarbnik Miasta lub osoba upoważniona		SKARBNIK MIASTA Jeleniej Góry Jacek Kopec

Uzasadnienie

Podstawy prawne podjęcia uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty

Zgodnie z art. 6k ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1297 z późn. zm.), dalej zwanej *ucpg*, rada gminy dokonuje, w drodze uchwały, wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi spośród metod określonych w art. 6j, a także ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości.

Zgodnie z art. 6j ust. 1 *ucpg*, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości zamieszkałej stanowi opcjonalnie iloczyn:

- 1) liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, lub
 - 2) ilości zużytej wody z danej nieruchomości, lub
 - 3) powierzchni użytkowej lokalu mieszkalnego w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 oraz z 2022 r. poz. 88)
- oraz stawki opłaty.

Zgodnie z art. 6j ust. 2 *ucpg*, w przypadku nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, rada gminy może uchwalić stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego.

Zgodnie z art. 6j ust. 3 *ucpg*, w przypadku nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników lub worków, przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych powstających na danej nieruchomości, oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Przez zadeklarowaną liczbę pojemników lub worków rozumie się iloczyn liczby pojemników lub worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz liczby ich opróżnień lub odbiorów wynikającej z częstotliwości odbioru odpadów komunalnych.

Rada Miejska Jeleniej Góry w §1 niniejszej uchwały, dokonała wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w oparciu o art. 6j ust. 1 pkt 1 *ucpg*, określając ją jako iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty.

Rada Miejska Jeleniej Góry ustaliła stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o której mowa w §2 niniejszej uchwały w oparciu o art. 6k ust. 1 pkt 2 *ucpg*, w związku z art. 6j ust. 3 *ucpg*, dające podstawę prawną dla rady gminy do uchwalenia stawki opłaty za pojemnik, przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Rada Miejska Jeleniej Góry ustaliła stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o której mowa w §3 niniejszej uchwały w oparciu o art. 6j ust. 3b *ucpg*, dający podstawę prawną dla rady gminy do uchwalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Wysokość przedmiotowej stawki obowiązywać będzie od 01.01.2023 r., gdyż jest to ryczałtowa opłata określana na rok.

Rada Miejska Jeleniej Góry zwolnienie, o którym mowa w §4 niniejszej uchwały, ustaliła w oparciu o art. 6k ust. 4a ucpg dający podstawę prawną dla rady gminy do uchwalenia zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Rada Miejska Jeleniej Góry ustaliła stawki opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o których mowa w §1 ust. 4, §2 ust. 2 i §3 ust. 2 niniejszej uchwały, w wysokości trzykrotności stawki podstawowej, w oparciu o art. 6k ust. 3 ucpg, dający podstawę prawną dla rady gminy do określenia stawki opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości nie niższej niż dwukrotna wysokość i nie wyższej niż czterokrotna wysokość stawki ustalonej przez radę gminy.

Stawki określone w §1 ust. 3, §2 ust. 1, §3 ust. 1 oraz zwolnienie określone w §4 niniejszej uchwały, wyliczono w oparciu o obszerną kalkulację.

Kalkulacja stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

Ustawodawca, upoważniając radę gminy do określenia stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zobowiązał do dokonania kalkulacji obejmującej wskazane w ustawie elementy, na podstawie których wyliczone mają zostać stawki opłat.

Przedmiotowe uzasadnienie zawiera najistotniejsze elementy kalkulacji, o której mowa powyżej.

Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze

Miasto Jelenia Góra świadczy usługę odbierania od właścicieli nieruchomości zebranych odpadów komunalnych w każdej ilości, poza odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi.

1. Właściciele nieruchomości prowadzą w opisanym niżej zakresie selektywne zbieranie i przekazywanie do odbioru odpadów komunalnych:
 - 1) w mieście selektywnie zbiera się odpady komunalne, takie jak: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne oraz bioodpady. Wyżej wymienione odpady przekazuje się do odbioru uprawnionemu podmiotowi odbierającemu odpady komunalne;
 - 2) wytwarzane przez wszystkich mieszkańców miasta odpady komunalne, takie jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, tekstylia i odzież, wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych, można oddać do utworzonych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
 - 3) poza Punktami Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;

- a) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, oddaje się sprzedawcy w chwili zakupu nowego sprzętu, jeżeli sprzęt jest tego samego rodzaju,
 - b) przeterminowane leki oddaje się do pojemników zlokalizowanych w aptekach,
 - c) zużyte baterie oddaje się do pojemników zlokalizowanych w wyznaczonych budynkach użyteczności publicznej;
- 4) realizuje się zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych opon;
 - 5) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, gromadzone są odrębnie od pozostałych odpadów. Odpady te nie mogą zawierać odpadów niebezpiecznych;
 - 6) odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości do 0,1 Mg na mieszkańca rocznie, dostarczone przez mieszkańców do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, odbierane są w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - 7) odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości ponad 0,1 Mg na mieszkańca rocznie, właściciele nieruchomości są zobowiązani do zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami;
 - 8) na terenach nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej odpady roślinne powstałe w wyniku pielęgnacji zieleni oraz odpady kuchenne mogą zostać poddane procesowi kompostowania z przeznaczeniem dla własnego wykorzystania kompostu w sposób nieuciążliwy dla nieruchomości sąsiednich. Posiadanie kompostownika przydomowego, znajdującego się na terenie nieruchomości i kompostowanie w nim wszystkich bioodpadów stanowiących odpady komunalne, właściciel nieruchomości zobowiązany jest zgłosić w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - 9) pozostałe odpady, których nie można wydzielić stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, które gromadzone są w pojemnikach.

2. Odbieranie odpadów komunalnych jest prowadzone z następującą częstotliwością:

- 1) dla nieruchomości zamieszkałych o charakterze zabudowy jednorodzinnej (do 3 lokali mieszkalnych w budynku):
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
 - b) bioodpady - nie rzadziej niż raz w tygodniu; nie dotyczy właścicieli nieruchomości, którzy w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oświadczyli, że posiadają kompostownik przydomowy oraz kompostują w nim wszystkie bioodpady stanowiące odpady komunalne,
 - c) odpady segregowane (szkło i papier) - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
 - d) odpady segregowane (metale i tworzywa sztuczne) - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, przy czym w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia częstotliwość odbioru metali i tworzyw sztucznych ustala się nie rzadziej niż raz w tygodniu,
 - e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony – nie rzadziej niż raz na dwa miesiące;
- 2) dla nieruchomości zamieszkałych o charakterze zabudowy wielorodzinnej (powyżej 3 lokali mieszkalnych w budynku):
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
 - b) bioodpady - nie rzadziej niż raz w tygodniu, przy czym w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia częstotliwość odbioru bioodpadów ustala się nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu,
 - c) odpady segregowane (szkło i papier) - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
 - d) odpady segregowane (metale i tworzywa sztuczne) - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, przy czym w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia częstotliwość odbioru metali i tworzyw sztucznych ustala się nie rzadziej niż raz w tygodniu,

- e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony – nie rzadziej niż raz w miesiącu;
- 3) dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
 - b) bioodpady - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
 - c) odpady segregowane (szkło, papier, metale i tworzywa sztuczne) - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
- 4) dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe:
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
 - b) bioodpady - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
 - c) odpady segregowane (szkło i papier) - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
 - d) odpady segregowane (metale i tworzywa sztuczne) - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, przy czym w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia częstotliwość odbioru metali i tworzyw sztucznych ustala się nie rzadziej niż raz w tygodniu,
 - e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony – nie rzadziej niż raz na dwa miesiące,
- 5) dla rodzinnych ogrodów działkowych oraz innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe:
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
 - b) bioodpady - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
 - c) odpady segregowane (szkło, papier, metale i tworzywa sztuczne) - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
 - d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony – nie rzadziej niż dwa razy w roku, w miesiącach maj i październik.

Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze

Od 2022 roku system gospodarki odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze, realizowany jest w następującym podziale funkcjonalnym i kosztowym:

1. Odbiór odpadów komunalnych z terenu Jeleniej Góry pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych;
2. Zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych, z PSZOK oraz z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania;
3. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze;
4. Prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz mobilnego PSZOK;
5. Usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania;
6. Obsługa administracyjna systemu;
7. Edukacja ekologiczna.

Liczba mieszkańców zamieszkujących Jelenią Górę

Jak wskazano w art. 6i ust. 1 pkt 1 ucp, obowiązek ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstaje za każdy miesiąc, w którym na danej nieruchomości zamieszkuje mieszkaniec. Do kalkulacji stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęto średnią liczbę mieszkańców Jeleniej Góry wykazanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w okresie od stycznia do września 2022 r., tj. 62 658 osób.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Jeleniej Góry

Tabela 1 przedstawia ilość odpadów wytwarzanych na terenie Jeleniej Góry.

Tabela 1. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Jeleniej Góry – ustalone na podstawie sprawozdań składanych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu Jeleniej Góry.

wyszczególnienie	kod odpadu	rodzaj odpadu	2020 [Mg]	2021 [Mg]	2022 [Mg] ¹	2022 [Mg] ²
odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, w ramach realizowanych przez Miasto umów	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	1 178,370	1 286,830	959,960	1 279,950
	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0	0	1,580	2,110
	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	1 747,350	1 865,150	1 415,330	1 887,110
	15 01 07	opakowania ze szkła	1 462,200	1 558,770	1 180,920	1 574,570
	20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,368	3,683	2,654	3,540
	20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,124	0,243	0,011	0,020
	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	2 758,860	1 997,150	2 034,140	2 712,190
	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 098,910	21 070,980	15 012,020	20 016,030
	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	1 240,940	1 477,700	897,090	1 196,120
	masa wszystkich odebranych odpadów		28 490,122	29 260,506	21 503,705	28 671,640
odpady przyjęte w PSZOK	masa wszystkich zebranych odpadów		824,247	973,620	619,251	826,000
odpady usunięte z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania	masa wszystkich usuniętych odpadów		176,360	88,920	36,670	80,000
masa wszystkich odpadów			29 490,730	30 323,050	22 159,630	29 577,640

¹ dane obejmują okres od stycznia 2022 r. do września 2022 r.

² dane szacunkowe dotyczące całego 2022 roku (na podstawie rzeczywistych danych w okresie od stycznia 2022 r. do września 2022 r.).

Czynniki wpływające na koszty gospodarki odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze

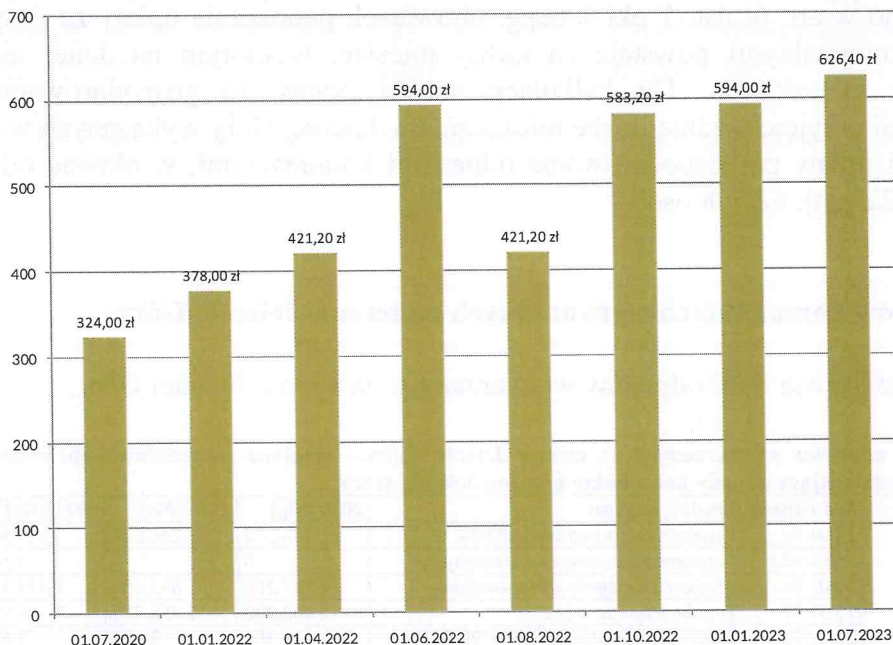
Głównymi czynnikami wpływającymi na wzrost stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi są:

1. Dynamiczny wzrost stawek za zagospodarowanie odpadów, w szczególności frakcji bioodpadów, metali i tworzyw sztucznych oraz papieru.

Ponad 90% wydatków na finansowanie gospodarki odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze dotyczy zakupu dwóch rodzajów usług: odbierania odpadów z nieruchomości oraz zagospodarowania (przetwarzania) odpadów w instalacjach. W łącznych wydatkach na zakup tych dwóch usług udział zagospodarowania odpadów w instalacjach kształtuje się na poziomie ok. 50%.

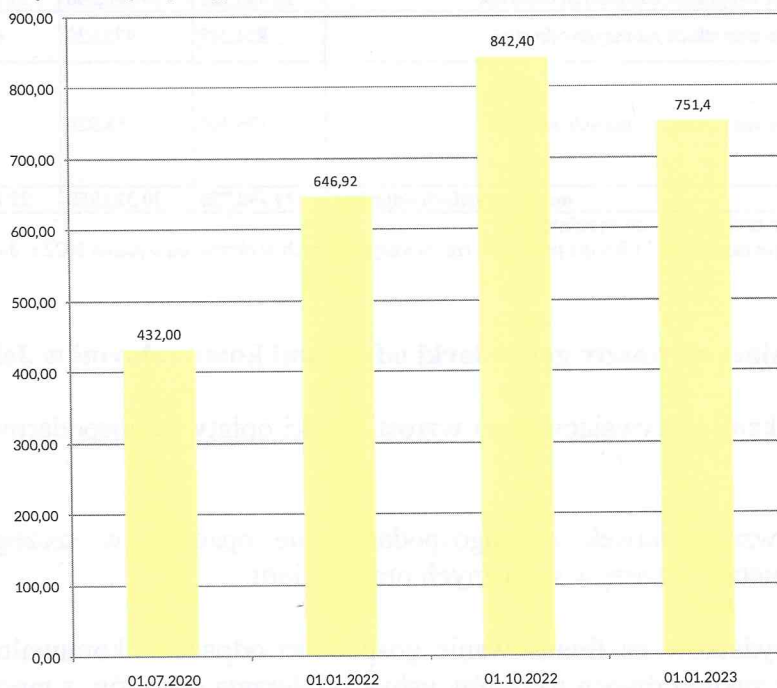
Rysunki zamieszczone poniżej przedstawiają frakcje odpadów, gdzie odnotowano największą dynamikę zmian.

Rysunek 1. Dynamika zmian cen za przyjęcie i zagospodarowanie 1 Mg bioodpadów od 2020 roku (z uwzględnieniem ofert złożonych w postępowaniu na 2023 rok) [zł]



Źródło: na podstawie umów zawartych z Wykonawcami, danych własnych oraz danych od MPGK Sp. z o. o.

Rysunek 2. Dynamika zmian cen za przyjęcie i zagospodarowanie 1 Mg metali i tworzyw sztucznych od 2020 roku (z uwzględnieniem oferty złożonej w postępowaniu na 2023 rok) [zł]

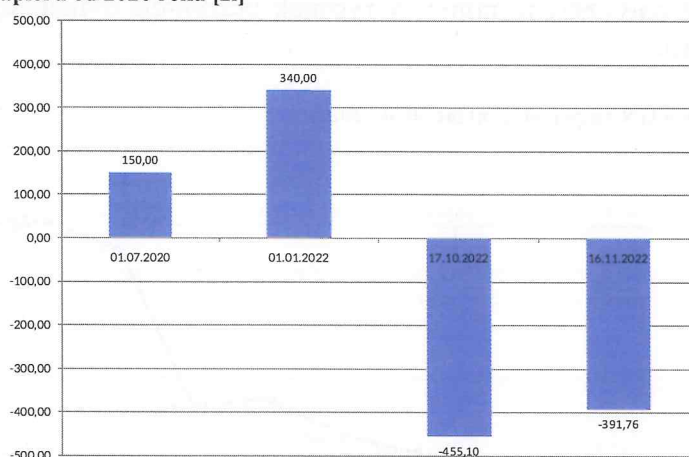


Źródło: na podstawie umów zawartych z Wykonawcami, danych własnych oraz danych od MPGK Sp. z o. o.

Podmiot realizujący zagospodarowanie metali i tworzyw sztucznych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych zlokalizowanych w Jeleniej Górze zobowiązany jest do osiągnięcia określonego poziomu poddania procesom odzysku i recyklingu. W 2022 roku, Wykonawca realizujący zadanie za cenę jednostkową 646,92 zł/Mg oraz następnie 842,40 zł/Mg zobowiązał się do osiągnięcia odzysku na poziomie 66% - 75%. W 2023 roku zadanie będzie realizowane za cenę jednostkową 751,40 zł/Mg przy jednoczesnym odzysku

na poziomie 51% - 55%. Oferta na 2023 rok zapewniająca odzysk na poziomie z 2022 roku opiewała na cenę jednostkową 1 404,00 zł/Mg.

Rysunek 3. Ceny 1 Mg papieru od 2020 roku [zł]



Źródło: na podstawie umów zawartych z Wykonawcami, danych własnych oraz danych od MPGK Sp. z o. o.

Brak jest danych dotyczących kosztów zagospodarowania frakcji papieru na 2023 rok. Z uwagi na dużą niestabilność na rynku surowców wtórnych, postępowania dotyczące przedmiotowego zadania, będą rozstrzygane w grudniu 2022 r.

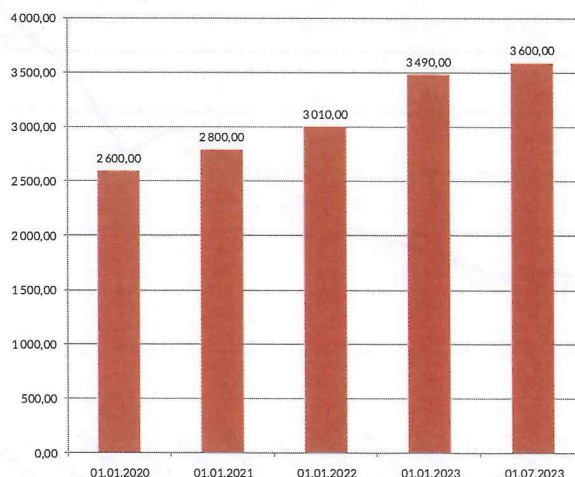
2. Wzrost kosztów niezbędnych do realizowania usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych

Wpływ na koszty usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych ma również ogólnokrajowa sytuacja gospodarcza. Znaczne wzrosty objęły składowe mające przełożenie na realizację zawartych umów, m.in. wzrost płacy minimalnej o ponad 38 % w stosunku do roku 2020, podwyżka ceny paliw o niemal 74% w stosunku do 2020 roku oraz wzrost inflacji do poziomu 17,2%.

Dynamika tych zmian przedstawiona jest na poniższych rysunkach.

2.1. Wzrost płacy minimalnej

Rysunek 4. Płaca minimalna brutto na przestrzeni lat 2020– 2023.

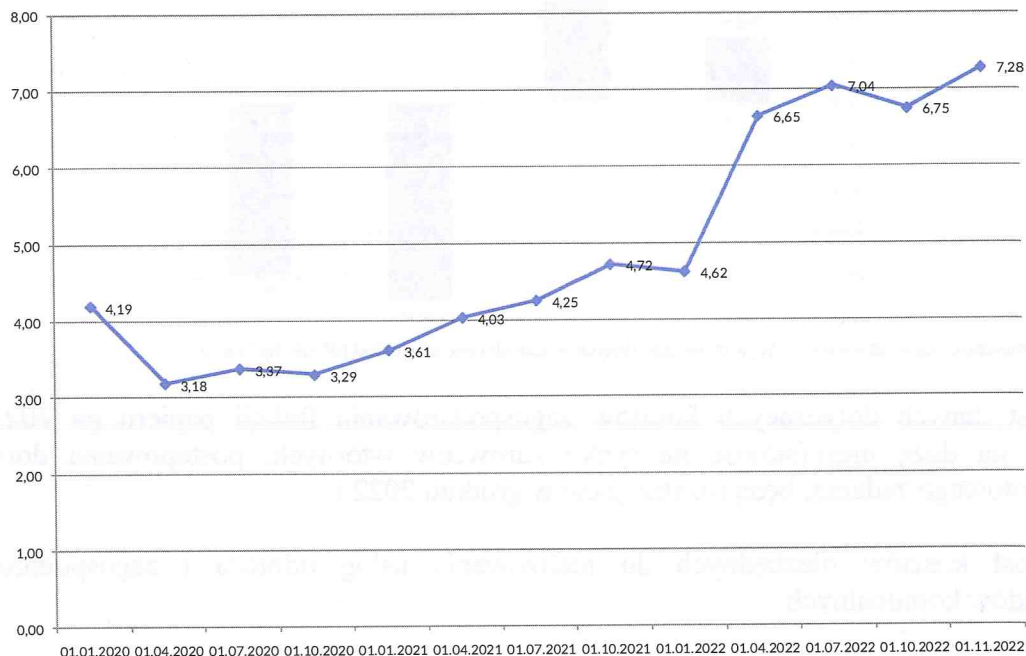


Źródło: Rozporządzenia w sprawie wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę oraz wysokości minimalnej stawki godzinowej w 2020, 2021, 2022 i 2023 r. (<https://www.gov.pl/>)

2.2. Podwyżki cen paliw

Pojazdy wykorzystywane do realizacji odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych zasilane są w głównej mierze olejem napędowym. W związku z powyższym, poniższy rysunek prezentuje dynamikę zmian tylko tego rodzaju paliwa.

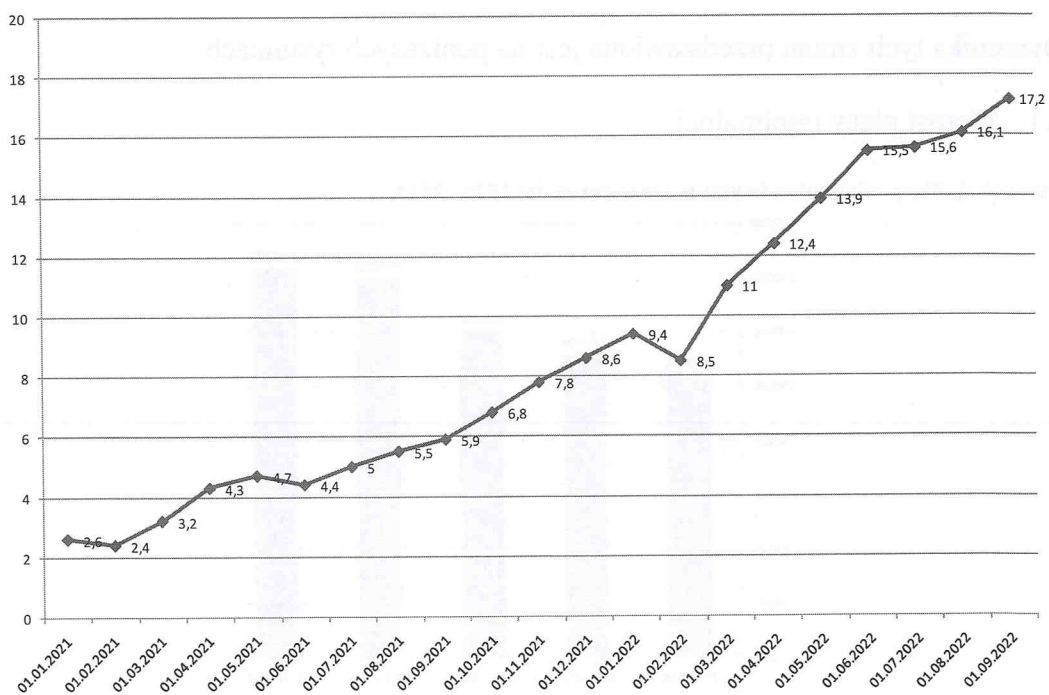
Rysunek 4. Cena hurtowa ON na przestrzeni lat 2020–2022.



Źródło: na podstawie danych PKN Orlen (<https://www.orken.pl/pl/dla-biznesu/hurtowe-ceny-paliw#paliwa-archive>)

2.3. Wzrost inflacji

Rysunek 5. CPI w ujęciu miesięcznym lat 2021–2022.



Źródło: na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego (<https://stat.gov.pl/wykres/1.html>)

Poziom inflacji przekroczył już najwyższe notowania z marca 1997 roku i szacuje się, że będzie wzrastał aż do końca I kwartału 2023 roku. Najnowsze wyliczenia analityków Pekao zakładają, że szczyt inflacji przypadnie na luty 2023 w wysokości przekraczającej 20%. Takie wyniki, oprócz ogólnego wpływu na sytuację na rynku odpadów, bezpośrednio przekładają się na poziom stóp procentowych, a co za tym idzie, zwiększone są koszty finansowania rozpoczętych już inwestycji, które są niezbędne do realizacji umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Do kosztów tych zaliczyć można m.in. leasing pojazdów wykorzystywanych do transportu odpadów.

Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze

1. Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych z terenu Jeleniej Góry.

Poniższe tabele prezentują dane dotyczące zadania realizowanego w latach 2018 – 2021 obejmującego odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych znajdujących się na terenie Jeleniej Góry, w podziale na odbiór i zagospodarowanie (tabela 2) oraz dane dotyczące zadania realizowanego od 2022 roku, obejmujące wyłącznie odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych znajdujących się na terenie Jeleniej Góry (tabela 3).

Tabela 2. Dane dotyczące zadania realizowanego w okresie 2018 – 2021 r.

rodzaj zadania	okres	koszty związane z odbiorem odpadów [zł]	koszty związane z zagospodarowaniem odpadów [zł]	suma kosztów [zł]
odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych znajdujących się na terenie Jeleniej Góry	02 – 12.2018	7 881 374,55	6 038 129,01	13 919 503,56
	2019	8 564 121,31	8 895 815,20	17 459 936,51
	2020	9 448 751,92	12 997 166,81	22 445 918,73
	2021	9 891 729,02	13 620 102,92	23 511 831,94

Tabela 3. Dane dotyczące zadania realizowanego od 2022 r. wraz z prognozą na 2023 r.

rodzaj zadania	okres	prognoza [zł]
odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych znajdujących się na terenie Jeleniej Góry	2022	11 677 402,44 ¹
	2023	13 338 000,00

¹ na podstawie sprawozdań finansowych podmiotu realizującego zadanie.

Prognozowane na 2023 rok koszty odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych z terenu Jeleniej Góry ustalone zostały na podstawie Roczego Planu Rzeczowo Finansowego podmiotu odbierającego odpady komunalne na terenie Jeleniej Góry oraz szacunków własnych.

2. Zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Dane wskazane w poniższej tabeli obejmują zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych, z PSZOK oraz z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania

Tabela 4. Dane dotyczące zadania realizowanego od 2022 r. wraz z prognozą na 2023 r.

l.p.	rodzaj odpadu	prognoza 2022 ¹ [zł]	prognoza 2023 [zł]
1.	bioodpady	1 372 853,02	1 764 180,00
2.	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	9 897 768,00	11 095 164,00
3.	inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	137 236,68	136 919,97
4.	zmieszane odpady opakowaniowe	1 111 349,16	1 239 810,00
5.	przeterminowane leki	31 950,00	36 720,00

6.	odpady wielkogabarytowe	1 095 984,00	1 100 736,00
7.	opony	101 534,40	98 072,69
8.	tekstylnia i inne	0	20 000,01
9.	tworzywa sztuczne z dzikich wysypisk	14 061,60	16 178,40
10.	papier	172 539,00	609 120,00
	suma	13 935 275,86	16 116 901,07

prognoza na podstawie zawartych na 2022 rok umów.

Prognozowane na 2023 rok koszty zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych, z PSZOK oraz z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania zostały ustalone na podstawie ofert złożonych przez Wykonawców oraz w przypadku niedysponowania takimi informacjami – na podstawie szacunków własnych uwzględniających ilość odpadów i szacowaną cenę jednostkową.

3. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze.

Tabele wskazane poniżej prezentują dane w zakresie poniesionych i szacowanych kosztów zadania, z uwzględnieniem metodologii kalkulacji.

Tabela 5. Wydatki poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych znajdujących się na terenie Jeleniej Góry, w latach 2018 – 2021 oraz prognozy na 2022 r. i 2023 r.

rodzaj zadania	okres	poniesione wydatki [zł]
	03 - 12.2018	1 595 775,56
odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze	2019	2 574 298,05
	2020	3 185 686,37
	2021	3 464 689,63 ¹
	2022	4 411 819,88 ²
	2023	4 931 882,21

¹ poniesione wydatki obejmują płatność za 11 miesięcy, tj. od grudnia 2020 do października 2021 r. Faktura za listopad 2021 r. wynosiła 351 212,63 zł i była płatna w 2022 roku. Razem z tą fakturą, za pełne 12 miesięcy wydatkowano 3 815 902,26 zł.

² szacunki na podstawie bieżącego wykonania.

Prognozowane na 2023 rok koszty w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze oszacowano na podstawie danych ilościowych za 2022 rok i prognozy finansowej na 2023 rok, zgodnie z tabelą 6.

Tabela 6. Szacowany na 2023 rok koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych zlokalizowanych w Jeleniej Górze

rodzaj odpadu	tworzywa sztuczne i metale	szkło	papier	odpady ulegające biodegradacji	zmieszane odpady komunalne	suma
ilość odpadów [Mg] ¹	291,93	133,83	123,36	426,77	4 401,81	5 377,70
cena jednostkowa [zł] ²	927,70	927,70	927,70	735,53	933,38	-----
koszty [zł]	270 823,46	124 154,10	114 441,07	313 902,14	4 108 561,42	4 931 882,21

¹ szacunki na podstawie danych z miesięcznych raportów składanych w związku z realizacją zadania w 2022 roku.

² szacunki na podstawie aktualnych stawek powiększonych o 10%.

4. Prognozowane koszty w 2023 roku na utrzymanie podziemnych gniazd do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wynoszą 30 000,00 zł.

5. Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Poniższe tabele prezentują dane dotyczące zadania realizowanego w latach 2018 – 2021 w podziale na zbieranie odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie (tabela 7) oraz dane dotyczące zadania realizowanego od 2022 roku, obejmujące wyłącznie zbieranie odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (tabela 8).

Tabela 7. Dane dotyczące zadania realizowanego w okresie 2018 – 2021 r.

rodzaj zadania	okres	koszty związane ze zbieraniem odpadów [zł]	koszty związane z zagospodarowaniem odpadów [zł]	suma kosztów [zł]
utworzenie i utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	2018	572 968,48	226 104,31	799 072,79
	2019	733 573,27	528 710,93	1 262 284,20
	2020	865 964,24	441 162,43	1 307 126,67
	2021	923 869,25	502 297,65	1 426 166,90

Tabela 8. Dane dotyczące zadania realizowanego od 2022 r. wraz z prognozą na 2023 r.

rodzaj zadania	okres	prognoza [zł]
utworzenie i utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	2022	1 099 423,89
	2023	1 259 806,94

Prognozowane na 2023 rok koszty utworzenia i utrzymania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zostały ustalone na podstawie Roczego Planu Rzeczowo Finansowego podmiotu odbierającego odpady komunalne na terenie Miasta Jelenia Góra oraz szacunków własnych.

6. Usunięcie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania.

Poniższe tabele prezentują dane dotyczące zadania realizowanego w latach 2018 – 2021 w podziale na usunięcie odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie (tabela 9) oraz dane dotyczące zadania realizowanego od 2022 roku, obejmujące wyłącznie usunięcie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania (tabela 10).

Tabela 9. Dane dotyczące zadania realizowanego w okresie 2018 – 2021 r.

rodzaj zadania	okres	koszty związane z usuwaniem odpadów [zł]	koszty związane z zagospodarowaniem odpadów [zł]	suma kosztów [zł]
usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania	2018	195 527,17	47 456,48	242 983,65
	2019	289 219,36	110 006,14	399 225,50
	2020	325 848,29	110 743,88	436 592,17
	2021	134 624,23	58 565,95	193 190,18

Tabela 10. Dane dotyczące zadania realizowanego od 2022 r. wraz z prognozą na 2023 r.

rodzaj zadania	okres	prognoza [zł]
usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania	2022	397 702,52
	2023	259 031,97

Prognozowane na 2023 rok koszty usuwania odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania, zostały ustalone na podstawie Roczego Planu Rzeczowo Finansowego podmiotu odbierającego odpady komunalne na terenie Miasta Jelenia Góra oraz szacunków własnych.

7. Obsługa administracyjna systemu.

Tabela 11. Wydatki dotyczące obsługi administracyjnej systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze, w latach 2018 – 2021 wraz z prognozą na 2022 r. i 2023 r.

rodzaj zadania	okres	poniesione wydatki [zł]
obsługa administracyjna systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze	2018	1 361 710,12
	2019	1 221 468,04
	2020	1 397 934,76
	2021	1 377 649,63
	2022	1 698 133,00 [*]
	2023	1 852 100,00

^{*} na podstawie aktualnej uchwały budżetowej na 2022 rok.

^{*} od 2022 roku Miasto przejęło obowiązki dotyczące zagospodarowania odpadów, co skutkowało m.in. koniecznością przeprowadzenia procedur o udzielenie zamówień publicznych, sporządzenia i koordynowania realizacji umów oraz dokonywania rozliczeń z kontrahentami.

Prognozowane na 2023 rok wydatki na obsługę administracyjną systemu gospodarki odpadami w Jeleniej Górze wynoszą 1 852 100,00 zł brutto.

8. Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Tabela 12. Wydatki dotyczące edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze, w latach 2018 – 2021 wraz z prognozą na 2022 r. i 2023 r.

rodzaj zadania	okres	poniesione wydatki [zł]
edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	2018	41 771,76
	2019	30 323,48
	2020	30 688,00
	2021	82 233,63
	2022	100 000,00 ¹
	2023	100 000,00

¹ na podstawie aktualnej uchwały budżetowej na 2022 rok.

Wydatki w zakresie edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi na rok 2023 szacuje się na poziomie 100 000,00 zł. Planuje się wydatkowanie środków na: organizację festynu edukacyjnego, przeprowadzenie dwóch akcji edukacyjnych dotyczących sprzątnięcia miasta w ramach Światowego Dnia Ziemi i Sprzątnięcia Świata, zakup kwiatów doniczkowych na akcje „Kwiaty za elektroodpady”, przeprowadzenie kampanii informacyjnej, dodruk plakatów/ulotek informacyjnych, nagranie edukacyjnego filmu dla dzieci i młodzieży, zakup gadżetów oraz utworzenie ścieżki edukacyjnej.

Suma szacowanych kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze na 2023 rok

Zsumowane koszty poszczególnych elementów dotyczących funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Jeleniej Górze w 2023 roku zaprezentowane zostały w poniższej tabeli.

Tabela 13. Kalkulacja kosztów systemu gospodarki odpadami w Jeleniej Górze w 2023 roku

lp.	wyszczególnienie kosztów	koszt ¹	okres
1	koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	34 416 784	zł / rok
	koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym (w tym utrzymanie podziemnych gniazd do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych i opłata za zajęcie pasa drogowego pod gniazda do selektywnej zbiórki odpadów)	(13 338 000,00 + 16 116 901,07 + 4 931 882,21 + 30 000,00) zadania wskazane w akapicie <i>Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych</i>	
2	koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	1 259 807	zł / rok
3	koszty obsługi administracyjnej systemu	1 852 100	zł / rok
4	koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	100 000	zł / rok
5	koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tzw. likwidacja dzikich wysypisk)	259 032	zł / rok
suma kosztów		37 887 723	zł / rok

¹ koszty zostały zaokrąglone do pełnej złotówki.

Wyszczególnienie kosztów dotyczących nieruchomości niezamieszkałych – obliczanie udziału właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w kosztach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

W celu przeprowadzenia kalkulacji opłaty za gospodarowanie odpadami dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, należy wyszczególnić koszty dotyczące:

- właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych;
- właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

1.1. Metodologia obliczania udziału

Do wyliczenia przedmiotowych kosztów, dokonano obliczeń w oparciu o:

- dane dotyczące ilości pojemników zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (stan na 19.10.2022 r.);
- dane dotyczące ilości odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w 2022 roku;
- dane dotyczące ilości pojemników zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych (stan na 19.10.2022 r.);
- dane dotyczące odebranych odpadów komunalnych w roku 2022, w ramach zadania odbiór odpadów komunalnych z terenu Jeleniej Góry pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych (tzw. mieszanych);
- dane dotyczące zagospodarowanych odpadów komunalnych w roku 2022, w ramach zadania zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Jeleniej Góry pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych (tzw. mieszanych), z miejsc nieprzeznaczonych do składowania i magazynowania odpadów oraz zebranych w PSZOK.

Poniższa tabela przedstawia wyliczenie średniej ilości odebranych m³ odpadów w miesiącu, w oparciu o liczbę i pojemność zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, pojemników.

Tabela 14. Średnia ilość odebranych m³ odpadów w miesiącu, od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych

pojemność pojemnika	częstotliwość opróżniania	rodzaj odpadów	liczba pojemników	pojemność pojemników	ilość opróżnionych litrów w miesiącu	ilość opróżnionych m ³ w miesiącu
[l]			[szt]	[l]		[m ³]
1	2	3	4	5	6	7
60	2,17	papier	443	26 580	57 678,6	57,68
	2,17	szkło	518	31 080	67 443,6	67,44
	2,17	metale i tworzywa sztuczne	401	24 060	52 210,2	52,21
	4,33	biodpady	574	34 440	149 125,2	149,13
	4,33	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	267	16 020	69 366,6	69,37
110	2,17	papier	26	2 860	6 206,2	6,21
	2,17	szkło	18	1 980	4 296,6	4,30
	2,17	metale i tworzywa sztuczne	25	2 750	5 967,5	5,97
	4,33	biodpady	18	1 980	8 573,4	8,57
	4,33	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	25	2 750	11 907,5	11,91

120	2,17	papier	208	24 960	54 163,2	54,16
	2,17	szkło	205	24 600	53 382	53,38
	2,17	metale i tworzywa sztuczne	219	26 280	57 027,6	57,03
	4,33	biodpady	162	19 440	84 175,20	84,18
	4,33	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	185	22 200	96 126,00	96,13
240	2,17	papier	128	30 720	66 662,4	66,66
	2,17	szkło	84	20 160	43 747,2	43,75
	2,17	metale i tworzywa sztuczne	159	38 160	82 807,2	82,81
	4,33	biodpady	71	17 040	73 783,2	73,78
	4,33	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	263	63 120	273 309,6	273,31
1100	2,17	papier	66	72 600	157 542	157,54
	2,17	szkło	14	15 400	33 418	33,42
	2,17	metale i tworzywa sztuczne	93	102 300	221 991	221,99
	4,33	biodpady	21	23 100	100 023	100,02
	4,33	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	384	422 400	1 828 992	1 828,99
suma			4 577	1 066 980	3 659 925	3 659,94

Kolejna tabela prezentuje ilość odebranych odpadów w okresie styczeń - wrzesień, w związku z realizacją umów na zadanie pn. odbiór i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Tabela 15. Ilość odebranych i zagospodarowanych odpadów od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w okresie od stycznia do września 2022 r., wyrażona w Mg

styczeń	lut	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	suma kol. 10 = kol. 1+...+kol. 9	średniomiesięcznie kol. 11 = kol. 10/9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
358,85	361,17	454,29	383,81	647,04	492,03	428,79	466,48	440,82	4 033,28	448,15

Bazując na danych z tabeli 14 i 15 można obliczyć średni tonaż odpadów komunalnych w 1 m³. Obliczenia te zawarte zostały w tabeli 16.

Tabela 16. Szacowany tonaż odpadów komunalnych w 1 m³

średniomiesięczna ilość opróżnionych m ³ odpadów komunalnych, w związku z realizacją umów na zadanie pn. odbiór i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne w 2022 roku – tabela 14	średniomiesięczna ilość Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w okresie od stycznia do września 2022 r. – tabela 15	szacowana średnia ilość Mg w 1 m ³ odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych, w związku z realizacją umów na zadanie pn. odbiór i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne w 2022 roku $3 = 2 / 1$
1	2	3
3 659,94	448,15	0,13

Poniższa tabela przedstawia wyliczenie średniej ilości odebranych m³ odpadów w miesiącu, w oparciu o liczbę i pojemność pojemników zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych.

Tabela 17. Średnia ilość odebranych m³ odpadów w miesiącu, od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych

pojemność pojemnika [l]	częstotliwość opróżniania	rodzaj odpadów	liczba pojemników [szt]	pojemność pojemników [l]	ilość opróżnionych litrów w miesiącu	ilość opróżnionych m ³ w miesiącu [m ³]
1	2	3	4	5	6	7
60	2,17	papier	628	37 680	81 765,60	81,77
	2,17	szkło	674	40 440	87 754,80	87,75

	2,17	metale i tworzywa sztuczne	607	36 420	79 031,40	79,03
	4,33	biodpady	688	41 280	178 742,40	178,74
	4,33	nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	523	31 380	2 264,59	2,26
110	2,17	papier	20	683	1 481,42	1,48
	2,17	szkło	13	473	1 025,60	1,03
	2,17	metale i tworzywa sztuczne	20	656	1 424,44	1,42
	4,33	biodpady	8	943	4 083,51	4,08
	4,33	nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	33	1 310	5 671,54	5,67
120	2,17	papier	90	10 800	23 436,00	23,44
	2,17	szkło	68	8 160	17 707,20	17,71
	2,17	metale i tworzywa sztuczne	74	8 880	19 269,60	19,27
	4,33	biodpady	32	3 840	16 627,20	16,63
	4,33	nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	93	11 160	48 322,80	48,32
240	2,17	papier	34	8 160	17 707,20	17,71
	2,17	szkło	31	7 440	16 144,80	16,14
	2,17	metale i tworzywa sztuczne	73	17 520	38 018,40	38,02
	4,33	biodpady	19	4 560	19 744,80	19,74
	4,33	nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	124	29 760	128 860,80	128,86
1100	2,17	papier	16	17 600	38 192,00	38,19
	2,17	szkło	4	4 400	9 548,00	9,55
	2,17	metale i tworzywa sztuczne	33	36 300	78 771,00	78,77
	4,33	biodpady	2	2 200	9 526,00	9,53
	4,33	nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	89	97 900	423 907,00	423,91
suma			3 996	459 945	1 349 028,10	1 349,02

Mając dane dotyczące szacowanej średniej ilości Mg w 1 m³ odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, oraz danych dotyczących miesięcznej ilości opróżnionych m³ odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych, można policzyć szacowaną ilość Mg odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, stanowiących część nieruchomości mieszanych. Tabela 18 zawiera przedmiotowe wyliczenia.

Tabela 18. Średnia ilość Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, stanowiących część nieruchomości mieszanych.

średnia ilość Mg w 1 m ³ – tabela 16	miesięczna ilość odbieranych m ³ odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych – tabela 17	miesięczna ilość odbieranych Mg odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych <i>kol. 3 = kol. 1 x kol. 2</i>	roczna ilość odbieranych Mg odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych <i>kol. 4 = kol. 3 x 12</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
0,13	1 349,02	175,38	2 104,56

Zagospodarowanie odpadów powierzane jest podmiotom w podziale na frakcje, bez wyszczególnienia pochodzenia odpadów. W celu ustalenia, jaka ilość odpadów pochodzi bezpośrednio od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych, z miejsc nieprzeznaczonych do składowania i magazynowania odpadów oraz jest zebrana w PSZOK, w poniższej tabeli dokonano podziału.

Tabela 19. Obliczenie udziału w zagospodarowaniu odpadów - koszty.

l.p.	frakcja	prognoza 2023 [zł]	udział [%]		koszt [zł]	
			wyłącznie dla mieszkańców	dla mieszkańców i nieruchomości niezamieszkałych	wyłącznie dla mieszkańców	dla mieszkańców i nieruchomości niezamieszkałych
1.	bioodpady	1 764 180,00	0	100	0	1 764 180,00
2.	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11 059 200,00	0	100	0	11 059 200,00
3.	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	35 964,00	100	0	35 964,00	0,00
4.	inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	136 919,97	100	0	136 919,97	0,00
5.	zmieszane odpady opakowaniowe	1 239 810,00	0	100	0	1 239 810,00
6.	przeterminowane leki	36 720,00	100	0	36 720,00	0,00
7.	odpady wielkogabarytowe	1 100 736,00	100	0	1 100 736,00	0,00
8.	opony	98 072,69	100	0	98 072,69	0,00
9.	tekstylia i inne	20 000,01	100	0	20 000,01	0,00
10.	tworzywa sztuczne z dzikich wysypisk	16 178,40	100	0	16 178,40	0,00
11.	papier i tektura	609 120,00	100	0	0,00	609 120,00
	suma	16 116 901,07			1 444 591,07	14 672 310,00

Biorąc pod uwagę powyższe, do określenia udziału nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości zamieszkałych w kosztach zagospodarowania odpadów, bierze się kwotę 14 672 310,00 zł.

Tabela zamieszczona poniżej przedstawia frakcje przychodowe. Wyszczególnienie ich posłuży do obliczenia udziału nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości zamieszkałych w przychodach ze sprzedaży surowców.

Tabela 20. Obliczenie udziału w zagospodarowaniu odpadów – przychody.

l.p.	frakcja	prognoza 2023 [zł]	udział [%]		koszt [zł]	
			wyłącznie dla mieszkańców	dla mieszkańców i nieruchomości niezamieszkałych	wyłącznie dla mieszkańców	dla mieszkańców i nieruchomości niezamieszkałych
1.	szkło	1 500,00	0	100	0	1 500
2.	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	16 275,64	100	0	16 275,64	0
3.	oleje	620,00	100	0	620,00	0
4.	opakowania z tworzyw sztucznych (nakrętki od butelek, sprasowane białe butelki PET, sprasowane kolorowe butelki PET, butelki PET białe luzem, butelki PET kolorowe luzem, HDPE biały prasowany, HDPE kolor prasowany, HDPE biały luzem, HDPE kolor luzem, folia transparentna, folia mix i opakowania po chemii gospodarczej)	1 542,00	100	0	1 542,00	0
	suma	19 937,64			18 437,64	1 500,00

Biorąc pod uwagę powyższe, do określenia udziału nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości zamieszkałych w przychodach pochodzących ze sprzedaży odpadów, bierze się kwotę 1 500,00 zł.

Biorąc pod uwagę fakt, że:

- 1 od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych odbiera się średniorocznie 2 104,56 Mg odpadów komunalnych (patrz tabela 18);
- 2 prognozuje się, że w roku 2022 od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych zostanie odebranych 5 377,70 Mg odpadów komunalnych (szacunki na podstawie

danych ze sprawozdań składanych przez podmiot realizujący zadanie w okresie od stycznia do września 2022 r. – patrz tabela 15);

- 3 prognozuje się, że w roku 2022, w ramach zadania pn. odbiór odpadów komunalnych z terenu Jeleniej Góry pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych (tzw. mieszanych) zostanie odebranych 23 293,94 Mg odpadów komunalnych (szacunki na podstawie danych ze sprawozdań składanych przez podmiot realizujący zadanie w okresie od stycznia do września 2022 r.);
- 4 prognozowane koszty zadania pn. odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych z terenu Jeleniej Góry w 2023 roku szacuje się na 13 338 000,00 zł brutto;
- 5 prognozowane koszty obsługi administracyjnej systemu gospodarki odpadami w Jeleniej Górze w 2023 roku wynoszą 1 852 100,00 zł brutto;
- 6 prognozowane koszty zadania pn. zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych w 2023 roku (z wykluczeniem odpadów przyjmowanych w PSZOK i pochodzących z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania) wynoszą: 14 672 310,00 zł brutto.

można policzyć udział w kosztach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zarówno dla nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych jak i ogółem dla wszystkich nieruchomości niezamieszkałych.

1.2. Obliczenie udziału

Poniższe tabele przedstawiają wyliczenia udziału w kosztach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi dla nieruchomości niezamieszkałych oraz nieruchomości mieszanych, będących częścią nieruchomości mieszanych.

Tabela 21. Udział w kosztach odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych dla nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych

szacowana ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych w roku 2022 [Mg]	szacowana roczna ilość odpadów komunalnych, odbieranych od właścicieli nieruchomości mieszanych, będących częścią nieruchomości mieszanych – tabela 18 [Mg]	% jaki stanowi ilość odebranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych odpadów komunalnych w całości odebranych w ramach zadania odbiór odpadów komunalnych z terenu Jeleniej Góry pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych (tzw. mieszanych) kol. 3 = kol. 2 / kol. 1 x 100 [%]
1	2	3
23 293,94	2 104,56	9,03 ¹

¹ wynik ten będzie służył również do obliczenia udziału nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych w przychodach ze sprzedaży surowców (tabela 25).

Tabela 22. Udział w kosztach administracyjnych systemu gospodarowania odpadami komunalnymi dla nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych oraz dla nieruchomości zamieszkałych

szacowana ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, mieszanych i niezamieszkałych w roku 2022 [Mg]	szacowana roczna ilość odpadów komunalnych, odbieranych od właścicieli nieruchomości mieszanych oraz właścicieli nieruchomości zamieszkałych [Mg]	% jaki stanowi ilość odebranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych i od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odpadów komunalnych w całości odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, w ramach realizowanych przez Miasto umów, odpadów komunalnych kol. 3 = kol. 2 / kol. 1 x 100 [%]
1	2	3
28 671,65	7 482,27	26,10

1.3. Obliczenia kosztów na podstawie wyliczonych udziałów

Obliczenie kosztów w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi oraz przychodów ze sprzedaży surowców, dotyczących właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, będących częścią nieruchomości mieszanych oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych przedstawiają tabele 23, 24 i 25.

Tabela 23. Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych

szacowane na 2023 rok koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych z terenu Jeleniej Góry	szacowany udział nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych w kosztach odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych – tabela 21	koszty dotyczące nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych
[zł]	[%]	[zł]
3	4	5
28 010 310,00 ^{1,2}	9,03	2 529 330,99

¹ nie uwzględniono kosztów utrzymania podziemnych gniazd do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, z uwagi na fakt, iż wydatki te są ściśle powiązane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych.

² na tę kwotę składa się 13 338 000,00 (tabela 3) – odbiór odpadów i 14 672 310,00 (tabela 19) – zagospodarowanie odpadów.

Tabela 24. Koszty obsługi administracyjnej systemu dotyczące nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych oraz nieruchomości niezamieszkałych

szacowane na 2023 rok koszty obsługi administracyjnej systemu – tabela 10, 11	szacowany udział nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych oraz nieruchomości niezamieszkałych w kosztach obsługi administracyjnej systemu – tabela 22	koszty dotyczące nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych oraz nieruchomości niezamieszkałych
[zł]	[%]	[zł]
1	2	3
1 852 100,00	26,10	483 398,10

Tabela 25. Przychody ze sprzedaży odpadów dotyczące nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych

szacowane na 2023 rok przychody ze sprzedaży surowców (szkła) – tabela 20	szacowany udział nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych w przychodach ze sprzedaży odpadów – tabela 21	przychody dotyczące nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych
[zł]	[%]	[zł]
1	2	3
1 500,00	9,03	135,45

Kalkulacja stawki opłaty za jednorazowy odbiór pojemnika o określonej pojemności, przeznaczonego do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości.

Kalkulacja wskazanej stawki dotyczy nieruchomości niezamieszkałych, nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych oraz rodzinnych ogrodów działkowych.

Zgodnie z art. 6k ust. 2a pkt 5 ucpg maksymalna stawka przedmiotowej opłaty wynosi 1,3% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem za pojemniki lub worki o pojemności 120 l przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości.

Przeciętny miesięczny dochód rozporządzalny na 1 osobę ogółem, zgodnie z Obwieszczeniem Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 30 marca 2022 r. w sprawie przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem w 2021 r. (M. P. z 2022 r. poz. 377), wynosi 2 061,93 zł.

$$2\,061,93\text{ zł} \times 1,3\% = 26,81\text{ zł}$$

$$26,81\text{ zł} / 0,12\text{ m}^3 = 223,41\text{ zł}$$

Biorąc pod uwagę powyższe, maksymalna stawka za odbiór i zagospodarowanie pojemników lub worków o pojemności 120 l odpadów komunalnych wynosić może **26,81 zł**. W przeliczeniu na 1 m³ daje to **223,41 zł**.

$$4\ 931\ 882,21\ \text{zł} + 2\ 529\ 330,99\ \text{zł} + 483\ 398,10\ \text{zł} - 135,45 = 7\ 944\ 475,85\ \text{zł}$$

Koszty dotyczące funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w zakresie nieruchomości niezamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych, na 2023 rok, szacowane są na kwotę: **7 944 475,85 zł**.

gdzie:

4 931 882,21 zł – jest to kwota, na jaką szacuje się w 2023 roku odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Szacunki te powstały w oparciu o dane ilościowe aktualne na 2022 r., w okresie od stycznia do września oraz szacunkowe koszty, wyliczone w oparciu o aktualne ceny jednostkowe przy jednoczesnym uwzględnieniu sytuacji na rynku odpadowym tabela 5;

2 529 330,99 zł - koszty dotyczące odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych – tabela 23;

483 398,10 zł – koszty administracyjne, dotyczące nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych oraz nieruchomości niezamieszkałych – tabela 24;

135,45 – przychody ze sprzedaży surowców (szkła) – tabela 25.

Miesięcznie odbiera się ok. 5 008,96 m³ odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (3 659,94 m³ – tabela 14) i nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych (1 349,02 m³ – tabela 17).

$$5\ 008,96\ \text{m}^3 \times 2 = 10\ 017,92\ \text{m}^3$$
$$10\ 017,92\ \text{m}^3 \times 105,88\ \text{zł} = 1\ 060\ 697,37\ \text{zł}$$

W styczniu i lutym szacuje się odbiór 10 017,92 m³ odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych. W związku z powyższym, za te dwa miesiące szacuje się wpływy w wysokości **1 060 697,37 zł**.

gdzie:

10 017,92 m³ – szacowana na styczeń i luty ilość odpadów komunalnych do odebrania od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych;

105,88 zł – koszt odbioru i zagospodarowania 1 m³ odpadów komunalnych zgodnie z uchwałą nr 290.XXIX.2021 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 5 lutego 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, ustalenia stawki opłaty za pojemnik za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i właścicieli rodzinnych ogródków działkowych, ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za rok, za gospodarowanie odpadami dla właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Miasta Jelenia Góra oraz w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Tabela 26. Kalkulacja kosztów systemu dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych z wykluczeniem stycznia i lutego 2023 r.

lp.	wyszczególnienie	jednostka	wyliczenie
1	szacowane na 2023 rok koszty systemu gospodarowania odpadami w zakresie nieruchomości niezamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych	zł	7 944 475,85
2	szacowane wpływy za styczeń i luty 2023 r.	zł	1 060 697,37
3	pozostała kwota planowanych wydatków (wiersz 3 = wiersz 1 – wiersz 2)	zł	6 883 778,48

W okresie od marca do grudnia 2023 roku, koszty dotyczące funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w zakresie nieruchomości niezamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych, zgodnie z danymi zawartymi w tabeli 26, szacowane są na kwotę: **6 883 778,48 zł.**

$$5\,008,96\text{ m}^3 \times 10 = 50\,089,60\text{ m}^3$$

W okresie od marca do grudnia 2023 roku szacuje się odbiór 50 089,60 m³ odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych będących częścią nieruchomości mieszanych.

$$6\,883\,778,48\text{ zł} / 50\,089,60\text{ m}^3 = 137,43\text{ zł} / \text{m}^3$$

Koszt odbioru i zagospodarowania 1 m³ odpadów komunalnych wynosi **137,43 zł.**

$$137,43\text{ zł} / \text{m}^3 \times 0,12\text{ m}^3 = 16,50\text{ zł}$$

Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów z pojemników lub worków o pojemności 120 l przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości wynosi **16,50 zł.**

Biorąc pod uwagę powyższe, stawki opłaty za jednorazowy odbiór pojemnika o określonej pojemności prezentują się następująco:

- w wysokości 8,25 zł/szt. – za pojemnik o pojemności 60 l;
- w wysokości 15,12 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 110 l;
- w wysokości 16,50 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 120 l;
- w wysokości 33,00 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 240 l;
- w wysokości 151,25 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 1 100 l.

$$1\,060\,697,37\text{ zł} + 137,43\text{ zł} \times 50\,089,60\text{ m}^3 = 7\,944\,511,10\text{ zł}$$

Planuje się przychody z tytułu opłaty wnoszonej przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i niezamieszkałych części nieruchomości mieszanych na poziomie: **7 944 511,10 zł.**

Obliczenie ryczałtowej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (przy założeniu, że na tego typu rodzajach nieruchomości, odpady komunalne wytwarzane są nieregularnie, a w szczególności to, że powstają sezonowo).

Na podstawie art. 6j ust. 3b ucpg ustala się ryczałtową opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Do wyliczenia przedmiotowej opłaty wzięto pod uwagę zapisy uchwały nr 276.XXVI.2020 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 8 grudnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Jeleniej Góry, zgodnie z którymi *do gromadzenia odpadów komunalnych na terenach nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe oraz inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (w tym rodzinne ogrody działkowe), służą pojemniki o pojemności minimum 110 litrów (0,11 m³)*. Ponadto, zakłada się przebywanie na terenie przedmiotowych nieruchomości przez 5 miesięcy w roku.

$$0,11 \text{ m}^3 \times 21,65 \text{ tygodni odbiorów (5 miesięcy)} = 2,38 \text{ m}^3$$
$$2,38 \text{ m}^3 \times 137,43 \text{ zł / m}^3 = \mathbf{327,09 \text{ zł / rok}}$$

Biorąc pod uwagę powyższe, ryczałtowa opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, pozwalająca na pokrycie realnych kosztów generowanych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, winna wynosić **327,09 zł / rok**.

Zgodnie z art. 6j ust. 3b ucpg maksymalna stawka przedmiotowej opłaty wynosi nie więcej niż 10% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem za rok od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

$$\mathbf{2\ 061,93 \text{ zł} \times 10 \% = 206,19 \text{ zł}}$$

Biorąc pod uwagę powyższe, maksymalna stawka za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wynosić może **206,19 zł/rok**.

W związku z powyższym, stawka za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wynosi **206,19 zł/rok**.

$$\mathbf{181,90 \text{ zł} \times 7 = 1\ 273,30 \text{ zł}}$$

W 2023 roku (za rok 2022) za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wpłynie kwota **1 273,30 zł**.

gdzie:

181,90 zł – ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowej zgodnie z uchwałą nr 290.XXIX.2021 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 5 lutego 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, ustalenia stawki opłaty za pojemnik za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których nie

zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i właścicieli rodzinnych ogródków działkowych, ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za rok, za gospodarowanie odpadami dla właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Miasta Jelenia Góra oraz w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
7 – liczba nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (stan na 19.10.2022 r.)

Szacowane wpływy

- Szacowane przychody z tytułu opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wnoszonej przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i niezamieszkałych części nieruchomości mieszanych w 2023 roku, wynoszą: 7 944 511,10 zł.
- Szacowane przychody z tytułu opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wnoszonej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych za styczeń i luty 2023 r. w stawce 35,20 zł za osobę, wynoszą: 4 411 123,20 zł.
- Szacowane przychody w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w 2023 roku, wynoszą: 1 273,30 zł.
- Szacowane przychody w związku ze sprzedażą surowców w 2023 roku wynoszą: 19 937,64 zł.

Razem szacuje się wpływy na poziomie 12 376 845,24 zł.

Kalkulacja stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Zgodnie z art. 6k ust. 2a pkt 1 ucpg maksymalna stawka przedmiotowej opłaty wynosi 2% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem – za mieszkańca.

$$2\ 061,93\ \text{zł} \times 2\% = 41,23\ \text{zł}$$

Biorąc pod uwagę powyższe, maksymalna stawka za opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla jednego mieszkańca wynosić może **41,23 zł**.

Tabela umieszczona poniżej prezentuje kalkulację stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańca, w okresie od marca 2023 roku.

Tabela 27. Kalkulacja stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (marzec – grudzień 2023 r.)

lp.	wyszczególnienie	jednostka	wyliczenie
1	szacowane na 2023 rok koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	zł	37 887 723,00
2	szacowane wpływy w związku z:	zł	12 376 845,24
2 a	opłatą wnoszoną przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i niezamieszkałych części nieruchomości mieszanych	zł	7 944 511,10
	przychodami ze sprzedaży surowców		19 937,64
	opłatą od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w styczniu i lutym 2023 roku		4 411 123,20
	opłatą od właścicieli domków letniskowych i innych nieruchomości rekreacyjno – wypoczynkowych (za 2020 rok)		1 273,30
3	pozostała kwota planowanych wydatków (wiersz 3 = wiersz 1 – wiersz 2)	zł	25 510 877,76
4	liczba mieszkańców Jeleniej Góry (średnia 2022 wg złożonych deklaracji)	osoba	62 658
5	wyliczenie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańca Jeleniej Góry (wiersz 5 = wiersz 3 / wiersz 4 / 10)	zł	40,72

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w oparciu o kalkulację, w zaokrągleniu wynosi **40,70 zł za każdą osobę zamieszkującą nieruchomość.**

Zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Do obliczenia przedmiotowej ulgi wzięto pod uwagę poniższe dane:

- 1) Liczbę mieszkańców Jeleniej Góry wg złożonych w 2022 roku deklaracji opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 62 658.
- 2) Szacowaną na 2023 rok ilość bioodpadów pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – 2 702,70 Mg.
- 3) Szacowaną na 2023 rok cenę jednostkową za zagospodarowanie 1 Mg bioodpadów, ustaloną na podstawie ofert złożonych w postępowaniu mającym na celu zabezpieczyć to zadanie w roku 2023 – 610,20 zł.

Tabela 28. Wyliczenie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym

liczba mieszkańców Jeleniej Góry	ilość bioodpadów szacowana na 2023 rok	ilość bioodpadów szacowana na 2023 rok w przeliczeniu na 1 mieszkańca	średni koszt zagospodarowania 1 Mg bioodpadów w 2023 roku	roczny koszt zagospodarowania bioodpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca	koszt zagospodarowania 1 Mg bioodpadów na	miesięczny koszt zagospodarowania bioodpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca
	[Mg]	[Mg]	[zł brutto]	[zł brutto]	na	[zł brutto]
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>kol.3 = kol.2/ kol.1</i>	<i>4</i>	<i>kol.5 = kol.3 x kol.4</i>	<i>5</i>	<i>kol. 6 = kol. 5 / 12</i>
<i>62 658</i>	<i>2 702,70</i>	<i>0,043</i>	<i>610,20</i>	<i>26,24</i>		<i>2,19</i>

Kwota zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zabudowanych mieszkalnymi budynkami jednorodzinnymi, które posiadają kompostowniki i deklarują kompostowanie całego strumienia bioodpadów, w zaokrągleniu wynosi **2,20 zł miesięcznie za każdą osobę zamieszkującą daną nieruchomość.**

Ustalenie stawek opłaty podwyższonej

Zgodnie z art. 6k ust 3 ucpg Rada gminy określi stawki opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, wysokości nie niższej niż

dwukrotna wysokość i nie wyższej niż czterokrotna wysokość stawki ustalonej przez radę gminy (...).

Ustala się stawkę opłaty podwyższonej w wysokości trzykrotności stawki podstawowej. Wysokość przedmiotowej stawki musi w odpowiedni sposób zachęcać mieszkańców do prowadzenia selektywnej zbiórki i być sankcją finansową za niewywiązywanie się z obowiązków selektywnego zbierania odpadów.

Biorąc pod uwagę powyższe, ustala się następujące stawki opłaty podwyższonej:

- 1) dla nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy 122,10 zł miesięcznie za każdą osobę zamieszkującą nieruchomość;
- 2) za pojemnik przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych, na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:
 - w wysokości 24,75 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 60 l;
 - w wysokości 45,36 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 110 l;
 - w wysokości 49,50 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 120 l;
 - w wysokości 99,00 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 240 l;
 - w wysokości 453,75 zł/szt. - za pojemnik o pojemności 1 100 l.
- 3) dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe 618,57 zł na rok.

PREZYDENT MIASTA
Jeleniej Góry
Jerzy Łuźniak